bactérienne, son état et son mode d'emploi avant ou après stérilisation modifient plus ou moins ces particularités. Cela expliquerait la grande variabilité constatée dans l'assimilabilité de la matière azotée complexe élaborée par les fixateurs d'azote.

L. L.

GARDET (G.). — **Sur quelques Muscinées intéressantes des environs de Larivière (suite).** — Bull. Soc. ét. Sc. nat. de la Hte-Marne, V, 1, p. 122, 1922.

A signaler principalement : *Fossombronia Wondraczekii* (Cord.) Dum., *Aneura multifida* Dum. et *Riccia glauca* L. L. L.

AYMONIN (V.). — **Causerie mycologique.** — Bull. Soc. ét. Sc. nat. de la Hte-Marne, V, 2, p. 129, 1922.

Revue rapide des principaux Champignons comestibles et vénéneux récoltés en 1921 dans les environs de Chaumont. L'auteur consacre un chapitre à l'*Entoloma lividum* et aux accidents de gastro-entérite consécutifs à son absorption. L. L.

BAILEY (I.-W.). — **Some relations between ants and fungi.** — Ecology, I, n° 3, p. 174-189, 18 fig., 1920.

Observations nouvelles sur les curieuses relations entre les fourmis et les Champignons. La cavité supralabiale de ces insectes renferme souvent des grains de pollen, des débris de plantes ou d'organes de Champignons (hyphes, spores, etc...). L'auteur en signale chez *Lasius fuliginosus*, *L. umbratus*, certains *Crematogaster*, *Cuviera*, *Plectronia*, *Myrmecodia*, *Hydnophytum*, *Atta*. Mais il n'a jamais été prouvé que ces insectes étaient proprement mycophages, car on n'a pas pu déceler de débris végétaux dans leur estomac. Ils semblerait plutôt qu'ils triturent ou compriment les petites boules contenant des spores, des fragments de mycélium, etc... et qu'ils en absorbent le liquide ainsi extrait.

Ces intéressantes observations permettent de considérer les fourmis comme des agents actifs de dissémination des Champignons et notamment comme des propagateurs des maladies parasitaires des plantes. R. H.

SAUVAGEAU (C.). — **Sur l'état quiescent prolongé d'une Algue Phéosporée éphémère.** — C. R. Ac. des Sc., CLXXVI, p. 478, 1923.

La plante fistuleuse et ramifiée dont il s'agit, haute de 15 cm. à 30 cm. et large de 1 mm. à 2 mm., n'offrant, comme organes re-